ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-32.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

23695-03

Цена 3-39

Инв. № подл. 23605-03

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12
30/12
Заказ № 8385 Инв. № 23605 03 Тираж 500
Сдано в печать 7/9 1989 Цена 3·34

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-37.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.Л. ВОРОНОВ

© КОФ. ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

УТВЕРЖДЕНЫ

Главным управлением проектирования Госстроя СССР

Протокол №64 от 22.09.1988

23605-03

Альбом 2

Содержание альбома II

№№ листов	Наименование	стр.
1	Общие данные	2
2	Ящик ЯУ1.1Н. Общий вид, перечень надписей	3
3	Щит ЩУ1.2Н. Общий вид, перечень надписей	4
4	Щит ЩУ1.3Н. Общий вид, перечень надписей	5
5	Щит ЩУ1.4Н(ЩУ1.7Н). Общий вид, перечень надписей	6
6	Щит ЩУ1.5Н(ЩУ1.8Н). Общий вид, перечень надписей	7
7	Щит ЩУ1.6Н(ЩУ1.9Н). Общий вид, перечень надписей	8
8	Щит ЩУР1.1-1Н(ЩУР2.1-1Н, ЩУР3.1-1Н, ЩУР1.1-17АН,	9
	ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН). Общий вид, перечень	
	надписей.	
9	Щит ЩУР1.1-17БН(ЩУР2.1-17БН, ЩУР3.1-17БН).	10
	Общий вид, перечень надписей	
10	Щит ЩУР1.2-1Н(ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н)	11
	Общий вид, перечень надписей.	
11	Щит ЩУР1.2-17БН(ЩУР2.2-17БН, ЩУР3.2-17БН)	12
	Общий вид, перечень надписей.	
12	Щит ЩУР1.3-1Н(ЩУР2.3-1Н, ЩУР3.3-1Н)	13
	Общий вид, перечень надписей.	
13	Щит ЩУР1.3-17БН(ЩУР2.3-17БН, ЩУР3.3-17БН)	14
	Общий вид, перечень надписей.	
14	Щит ЩУР1.4-13Н(ЩУР2.4-13Н, ЩУР3.4-13Н,	15
	ЩУР1.7-21АН, ЩУР2.7-21АН, ЩР3.7-21АН)	
	Общий вид, перечень надписей.	
15	Щит ЩУР1.5-1.3Н(ЩУР2.5-13Н, ЩУР3.5-13Н)	16
	Общий вид, перечень надписей	
16	Щит ЩУР1.6-13Н(ЩУР2.6-13Н, ЩУР3.6-13Н)	17
	Общий вид, перечень надписей.	
17	Щит ЩУР1.7-21БН(ЩУР 2.7-21БН, ЩУР3.7-21БН)	18
	Общий вид, перечень надписей	
18	Щит ЩУР1.8-21БН(ЩУР2.8-21БН, ЩУР3.8-21БН)	19
	Общий вид, перечень надписей	
19	Щит ЩУР1.9-21БН(ЩУР2.9-21БН, ЩУР3,9-21БН)	20
	Общий вид, перечень надписей	

Состав типовых материалов для проектирования

Альбом 0	Рекомендации по применению
Альбом I	Схемы электрические принципиальные
Альбом II	Общие виды щитов

В настоящем альбоме приведены общие виды наиболее характерных щитов управления агрегатами с рекомендуемым размещением аппаратов и соответствующие им перечни надписей.

На общем виде щитов ЩУР3 для поясняющей таблички установлен ступенчато-импульсный прерыватель.

23605-03

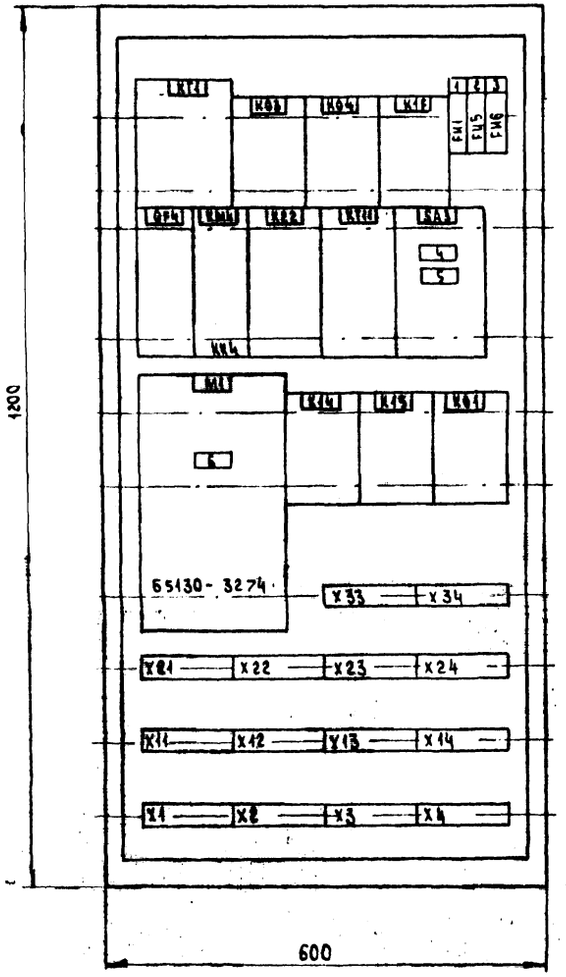
				904-02-37.88 ЭМ
				Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
				Стадия / Лист / Листов: 1
Гл. спец.	Островский		16.10.81	Общие данные
Н. контр.	Воронов		17.06.81	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва
Рук. гр.	Гинодман		22.04.81	
Ст. инж.	Давидсон		20.04.81	

Копировал: Формат А2

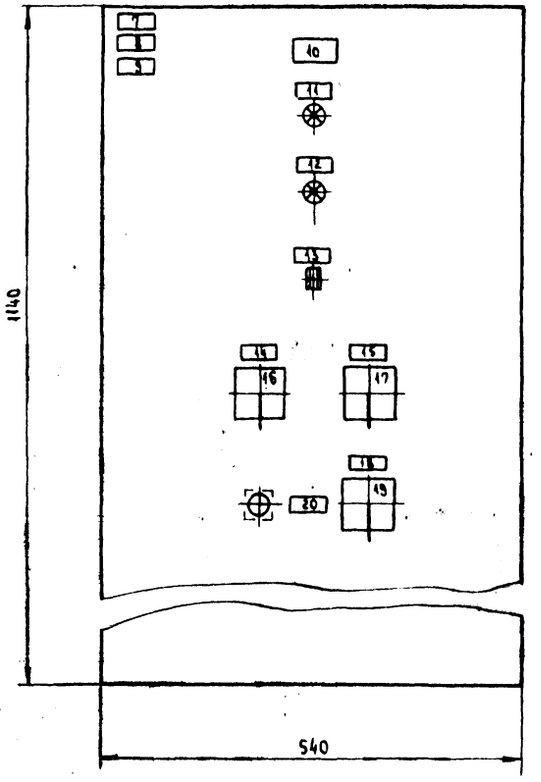
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Щит регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима - Лето	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П3 - агрегат приточно-	1		
				- рециркуляционный			
	8		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	9		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	10		"	3Я	1		
	11	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	12	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16	SA2	На ключе	Мест. - Опр. - Дист.	1		
	17	SA8	"	Опр. - Авт.	1		
	18		"	Откючение	1		
	19		На ключе	Откл. - Вкл.	1		
	20		Табличка	Местное управление	1		
		S82	На кнопке	Пуск	1		

23605-03

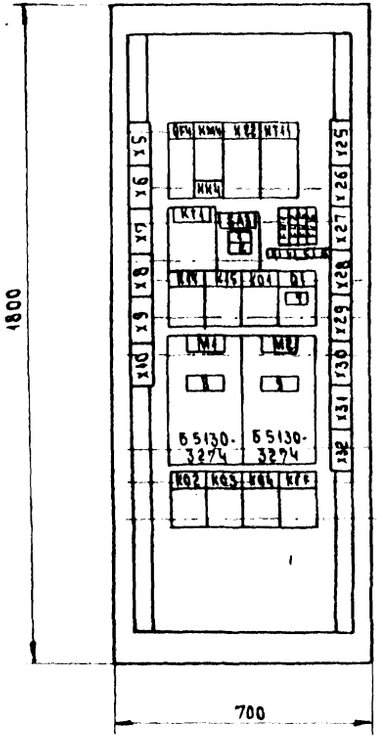
				904-02-37.88 ЭМ
				Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Гл. спец.	Островский			Стадия: — Лист: 2 Листов:
Н. контр.	Воронов			
Рук. гр.	Гимадиев			Ящик ЯУ1.1Н Общий вид, перечень надписей
Ст. инж.	Давыдов			ГПИ Электропроект Москва
Ст. инж.	Рогатина			

Копировал

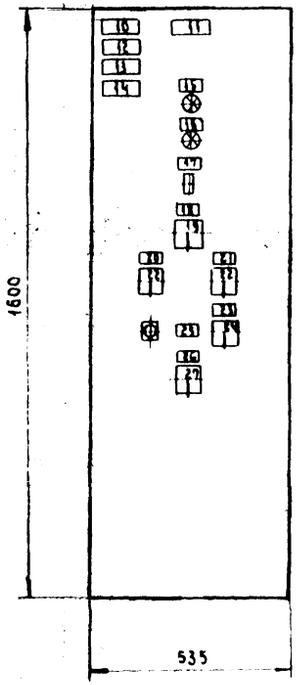
Формат А2

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Сезон	1		
	2	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	3	FH1	Табличка	Щит регулирования	1		
	4	FH2	"	Общие цепи управления ~ 220 В	1		
	5	FH5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	6	FH6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	7	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркляционного насоса			
	8		"	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П11 - агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	7Ш	1		
	12		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	14		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	15	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	16	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	17	KH1	"	Замерзание	1		
	18		"	Избирание	1		
	19	SA2	На ключе	Мест[1] - Опр[1] - Дист[2]	1		
	20		Табличка	Приточный вентилятор 1.	1		
				Избирание			
	21		"	Приточный вентилятор 2.	1		
				Избирание			
	22	SA1M, SA2M	На ключе	Опр. рез.[1] - Раб[2]	1		
	23		Табличка	Отключение	1		
	24	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	25		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	26		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	27	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

23605-03

Гл. спец.	Петровский		
Н. контр.	Воронов		
Рук. гр.	Гинзбург		
Ст. инж.	Давыдов		
Ст. инж.	Рогаткина		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	3	

Щит ЩУ1.2Н Общий вид, перечень надписей

ГПИ Электропроект Москва

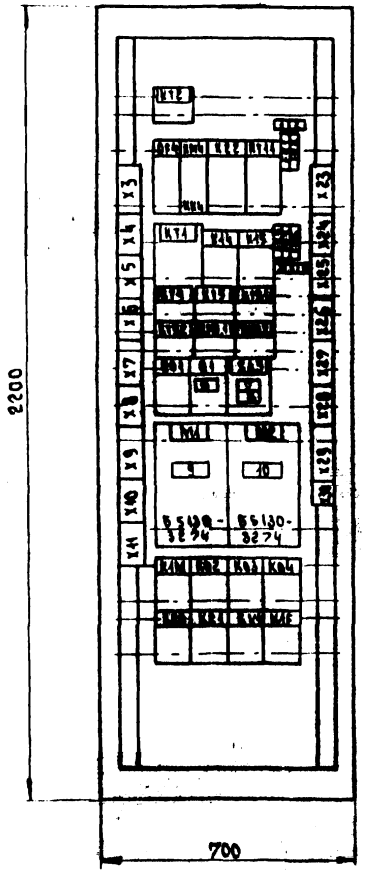
Копировал [illegible]

Формат А2

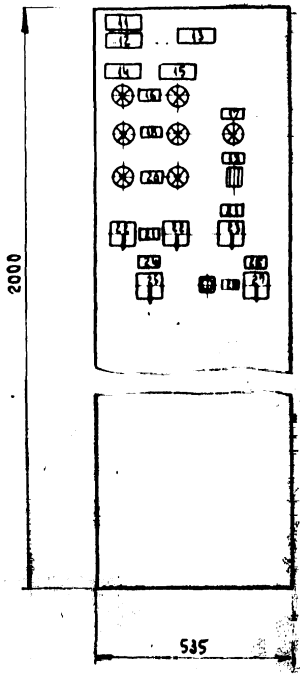
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FH1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FH2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	FH5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FH3	"	Щит регулирования	1		
	5	FH6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	7		"	Сезон	1		
	8	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	9		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П3- агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	12		"	М4- циркуляционный насос	1		
	13		"	16 Ш	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	17	HL1	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL8, HL11	"	Работа	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	21		"	Избирание	2		
	22	SA6, SA7	На ключе	Рез.[1] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	23	SA2	"	Мест.[1] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	24		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	25		Табличка	Отключение	1		
	26	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	28		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		

23605-03

Гл. инж.	Островский		
Н. контр.	Боронов		
Рук. гр.	Гиндман		
Ст. инж.	Давидсон		
Ст. инж.	Рогатинина		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	4	

Щит щ.У1.3Н. Общий вид, перечень надписей

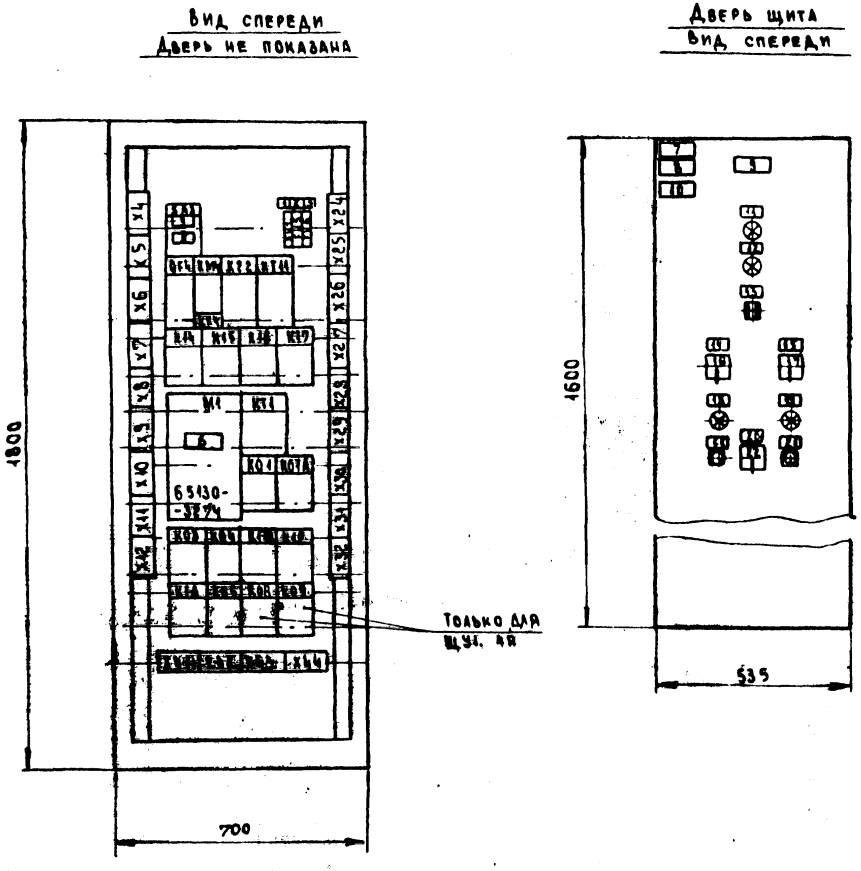
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Щит регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~380 / 220 В	1		
				Дверь			
	7		"	П31- агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	8		"	М1- приточный вентилятор	1		
	9		"	10 Ш	1		
	10		"	М4- циркуляционный насос	1		
	11	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	12	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16	SA2	На ключе	Мест[6]. - Опр[1]. - Дист[2].	1		
	17	SA8	"	Опр[1]. - Авт[2].	1		
	18	HL2	Табличка	Рабочий режим	1		
	19	HL3	"	Дежурный режим	1		
	20		"	Отключение	1		
	21		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	22	SA1	На ключе	Откл[1]. - Вкл[2].	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

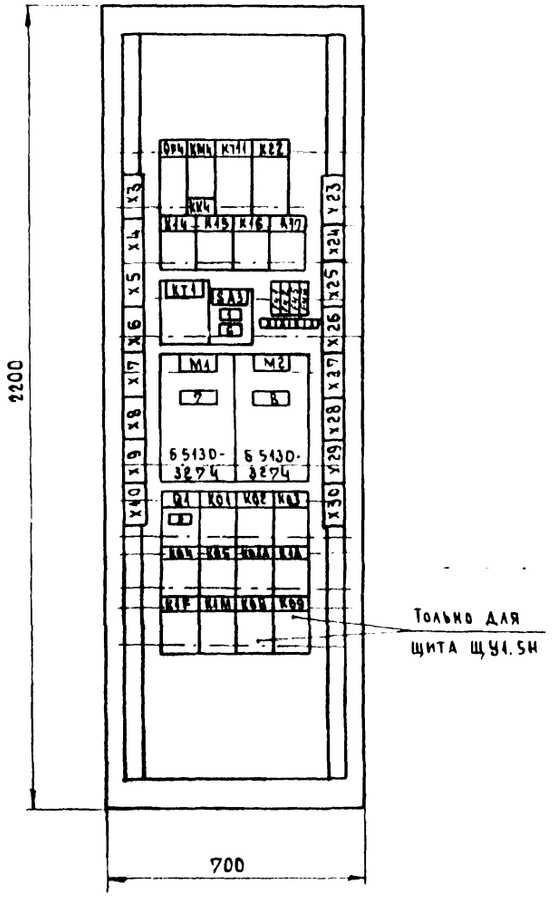
					Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Островский					5	
Н. контр.	Воронов			Щит щу1.4Н (щу1.7Н) Общий вид, перечень надписей	РПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва		
Рук. гр.	Гиндман						
Ст. инж.	Давидсон						
Ст. инж.	Рогатинина						

Копировал

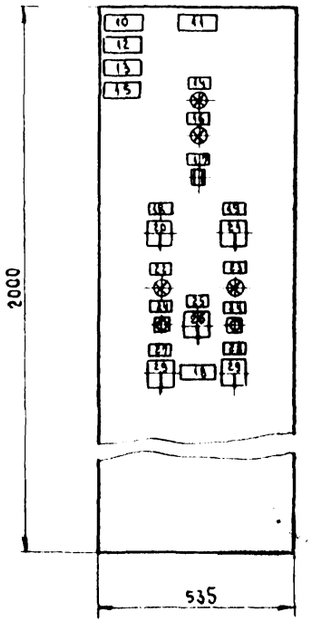
Формат А2

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Сезон	1		
	2	FU1	"	Щит регулирования	1		
	3	FU2	"	Общие цепи управления ~ 220 В	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6	SA3	На ключе	Зима - Лето	1		
	7		Табличка	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	8		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
	9	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
				Дверь			
	10		Табличка	П21-агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	21 Ш	1		
	12		"	М1-приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2-приточный вентилятор 2	1		
	14	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	15		"	М4-циркуляционный насос	1		
	16	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	17	KH1	"	Замерзание	1		
	18		"	Избирание	2		
	19		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	20	SA2	На ключе	Мест. - Опр. - Дист.	1		
	21	SA8	"	Опр - Авт.	1		
	22	HL2	Табличка	Рабочий режим	1		
	23	HL3	"	Дежурный режим	1		
	24		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	25		Табличка	Отключение	1		
	26	SA1	На ключе	Откл. - Вкл.	1		
	27		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	28		"	Приточный вентилятор 2	1		
	29	SA1M, SA2M	На ключе	Опр. рез. - Раб.	2		

23605-03

Гл. спец.	Островский		
Н. контр.	Воронов		
Рук. гр.	Гинзбург		
Ст. инж.	Давидсон		
Ст. инж.	Рогаткина		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	6	

Щит ЩУ1.5Н (ЩУ1.8Н)
Общий вид, перечень надписей

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал

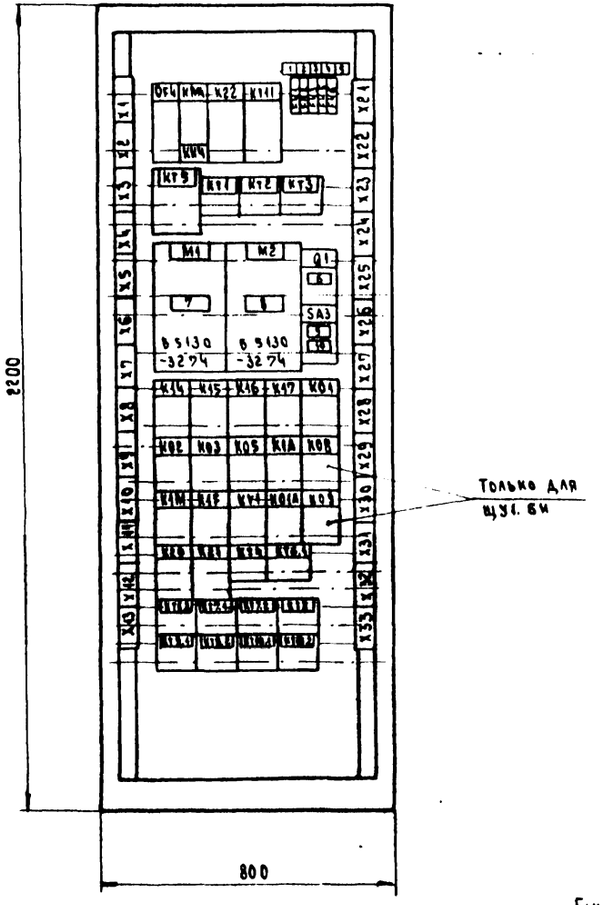
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

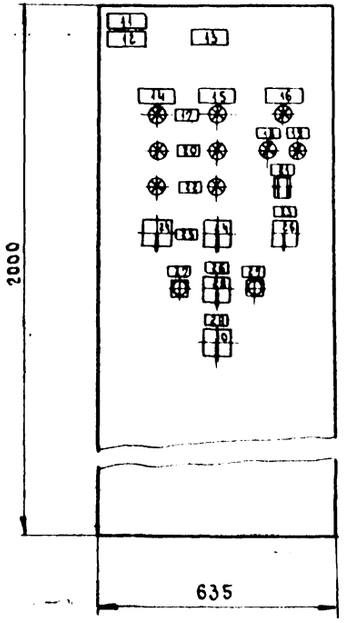
Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Избирание			
30		SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	FU3	"	Щит регулирования	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	7		"	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	8		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
	9		"	Сезон	1		
	10	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П27- агрегат приточно -	1		
				рециркуляционный			
	12		"	МН- циркуляционный насос	1		
	13		"	11 Ш	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	HL3	"	Агрегат. Работа	1		
	17	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	18	HL1	"	Рабочий режим	1		
	19	HL2	"	Дежурный режим	1		
	20	HL8, HL11	"	Работа	1		
	21	KH1	"	Замерзание	1		
	22	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	23		"	Избирание	2		
	24	SA6, SA7	На ключе	Рез.[1] - Опр. - Раб.[2]	2		
	25	SA2	"	Мест.[1] - Опр. - Дист.[2]	1		
	26		Табличка	Отключение	1		
	27		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	28	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	29		Табличка	Циркуляционный насос	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа 4пр

				Стадия	Лист	Листов
					17	
Гл.спец.	Островский			Щит ЩУ1. 6Н (ЩУ1. 9Н) Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва	
Н.контр.	Боронов					
Ст. инж.	Гинодман					
Ст. инж.	Давидович					
Ст. инж.	Рогатинь					

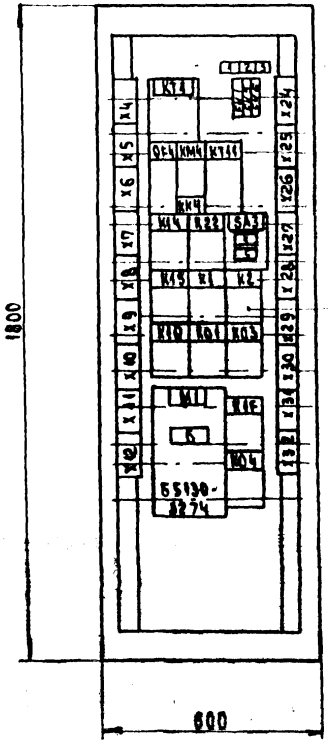
Копировал

Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

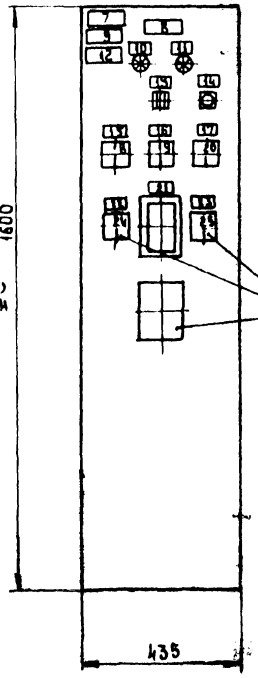
Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Только для ЩУР1.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН

Дверь щита
Вид спереди



Только для ЩУР3.1-1Н, ЩУР3.1-17АН

Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4			Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	ПЗ-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-	1		
				РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ			
	8		"	ЗШ	1		
	9		"	М1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	12		"	М4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
	13	KH4	"	Замерзание	1		
	14		"	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	15		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16		"	Избирание	1		
	17		"	Отключение	1		
	18	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт[2]	1		
	19	SA2	"	Мест[1] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	20	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	21	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	22		"	Регулирование	1		
	23		"	Температура	1		
	24	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	25	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

ЩУРО*-ЩУР1.1-1Н(ЩУР2.1-1Н, ЩУР3.1-1Н, ЩУР1.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН)

23605-03

			904-02-37.88 ЭМ
			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Гл. спец.	Островский		Стадия: — Лист: 8 Листов:
Н. контр.	Воронов		
Рук. гр.	Гинодман		Щит ЩУРО*. Общий вид, перечень надписей
Ст. инж.	Дарищев		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва
Ст. инж.	Рогатина		

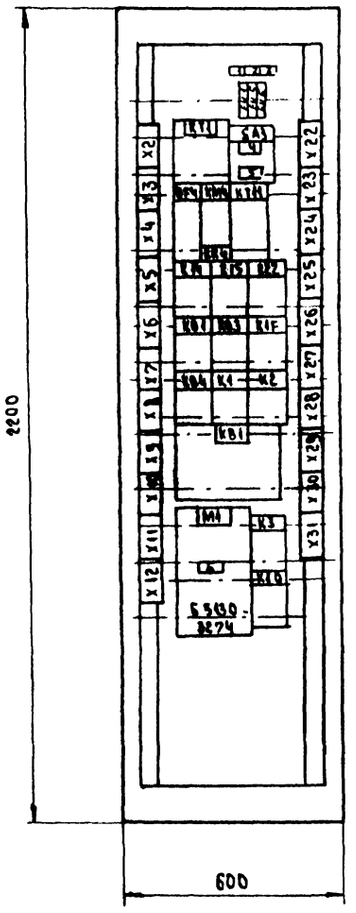
Копировал Лев. Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

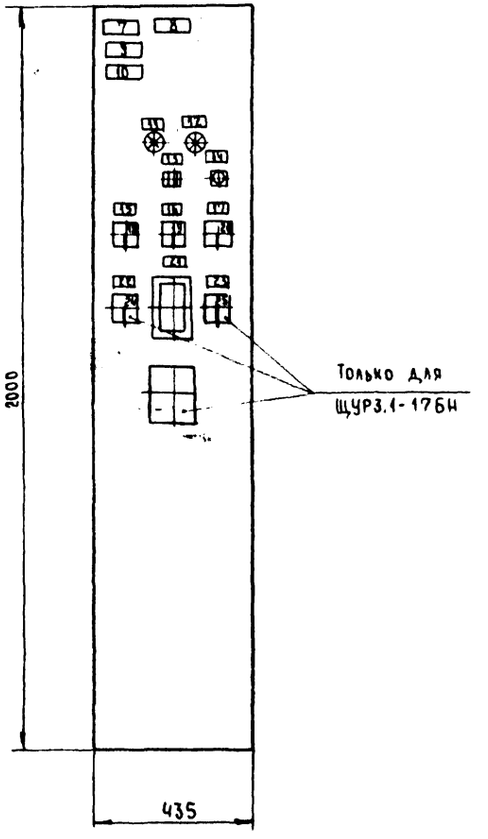
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FH1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FH5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FH6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П5 - агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	8		"	6Ш	1		
	9		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	10		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	11	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	12	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	15		Табличка	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	16		"	Избирание	1		
	17		"	Отключение	1		
	18	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	19	SA2	"	Мест.[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	20	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	21	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	22		"	Регулирование	1		
	23		"	Температура	1		
	24	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	25	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

Глубина щита 600 мм

ЩУР 0* - ЩУР 1.1 - 17 БН (ЩУР 2.1 - 17 БН, ЩУР 3.1 - 17 БН)

23605-03

Гл. спец.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н. контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гиндмана			Стадия / Лист / Листов: 9
Ст. инж.	Давидсон			Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей.
Ст. инж.	Рогатинка			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал [signature] Формат А2

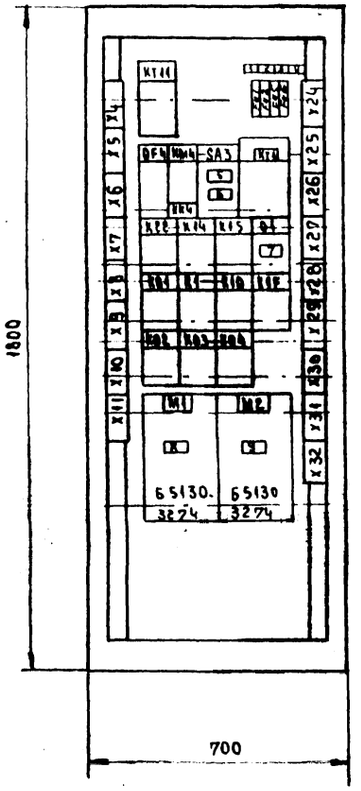
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	31	SA4	На ключе	Ручн[1] - Авт.[2]	1		
	32	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

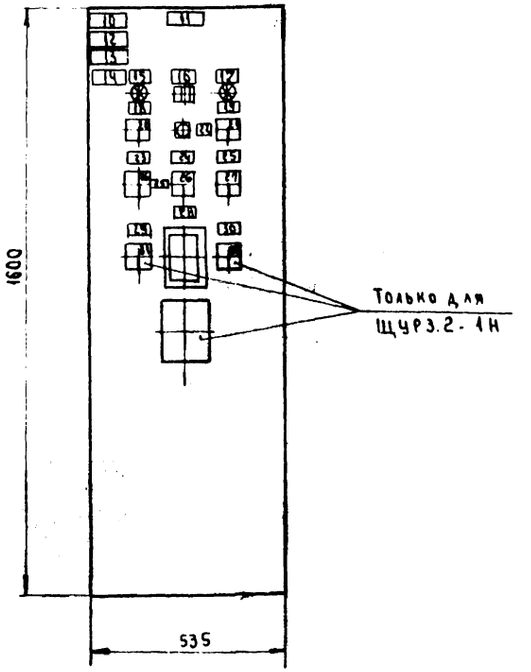
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУРО* - ЩУР1.2-1Н (ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н)

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления ~220	1		
	3	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	5		"	Сезон	1		
	6	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	7	Q1	Табличка	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	8		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П11 - агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	11		"	7Ш	1		
	12		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	14		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	15	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	16	KH1	"	Замерзание	1		
	17	HL2		Агрегат. Работа	1		
	18		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	19		"	Отключение	1		
	20	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	21	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Избирание	2		
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.[1], рез. - Раб.[2]	2		
	27	SA2	"	Мест.[1] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	28	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	29		"	Регулирование	1		
	30		"	Температура	1		

23605-03

Сл.спец.	Островский		
Н.контр.	Воронов		
Рук.гр.	Гинодман		
Ст.инж.	Давидсон		
Ст.инж.	Рогаткин		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АВР

Стадия	Лист	Листов
	10	

Щит ЩУРО*. Общий вид, перечень надписей

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

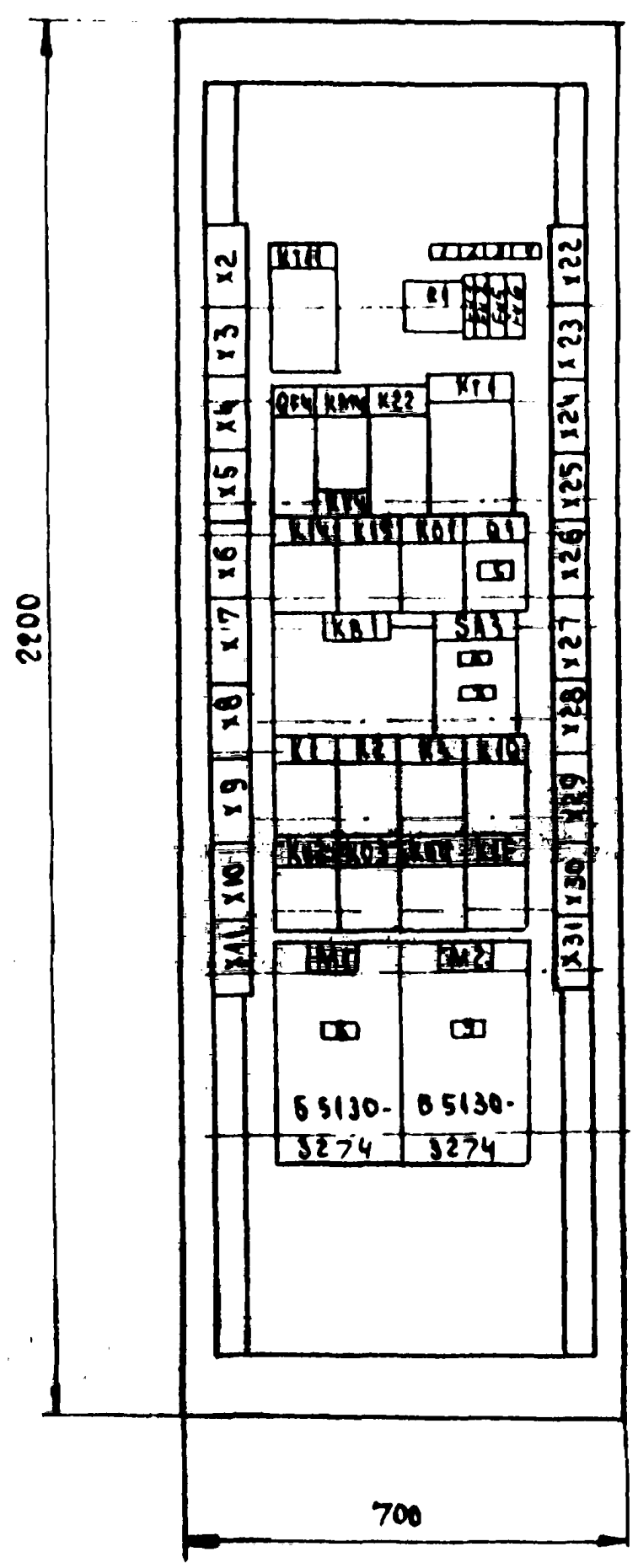
Копировал

Формат А2

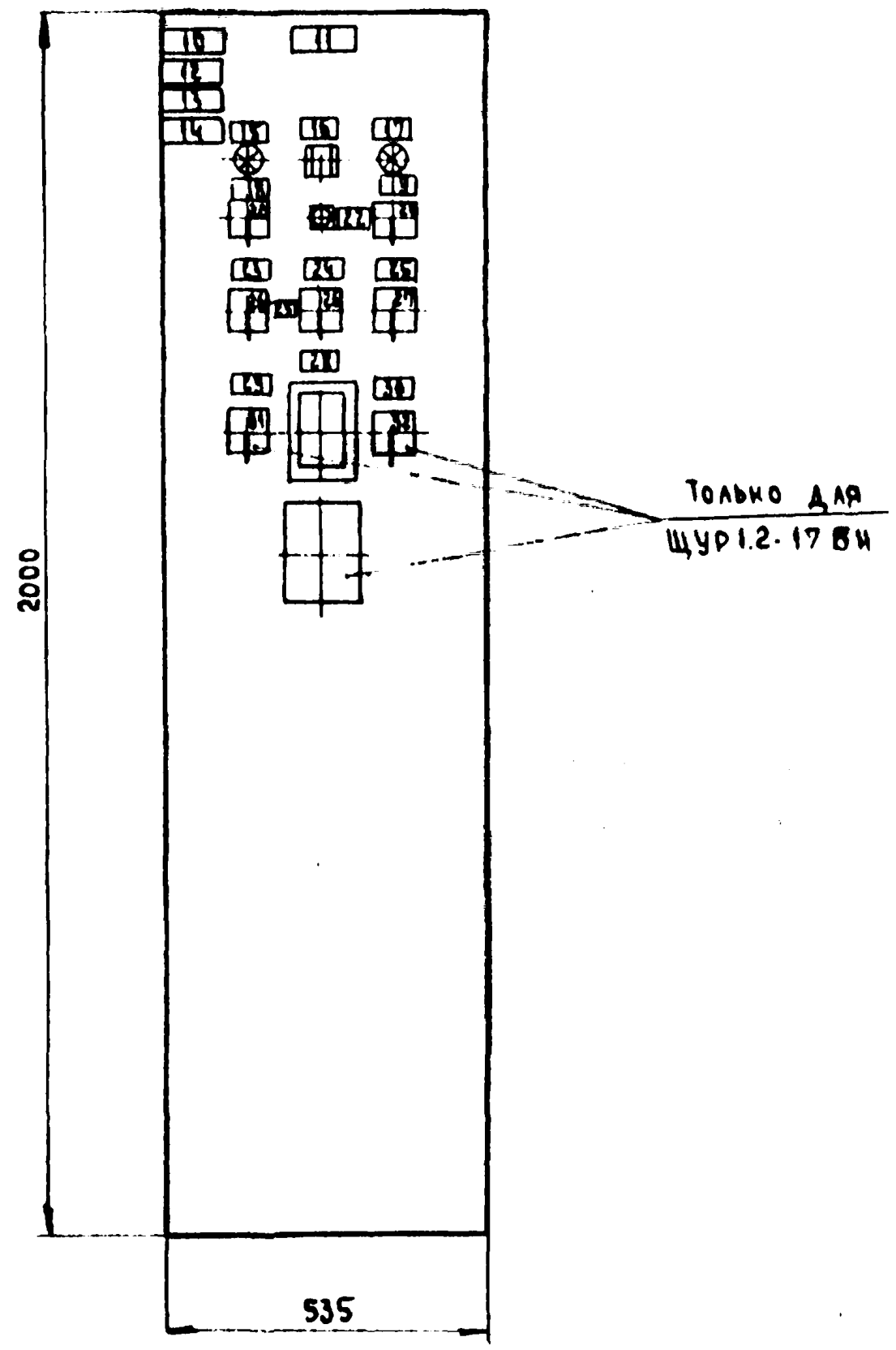
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР0*- ЩУР1.2-17.БН (ЩУР2.2-17БН, ЩУР3.2-17БН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В	1		
	3	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	5	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима¹- Лето²	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380 / 220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380 / 220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П21-Агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	9Ш	1		
	12		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	14		"	М4- циркуляционный насос	1		
	15	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	16	KH1	"	Замерзание	1		
	17	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	18		"	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	19		"	Отключение	1		
	20	SA8	На ключе	Опр.¹- Авт.²	1		
	21	SA1	"	Откл.¹ - Вкл.²	1		
	22		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Избирание	2		
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.¹ Рез. - Раб²	2		
	27	SA2	"	Мест.⁰- Опр.¹- Дист²	1		
	28	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	29		"	Регулирование	1		
	30		"	Температура	1		
	31	SA4	На ключе	Ручн.¹- Авт.²	1		
	32	SA5	"	Понизить¹- Повысить²	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ	
Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР	
Гл. спец. Островский	Стадия / Лист 11 / Листов
Н. контр. Воронов	
Рук. гр. [illegible]	Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей
Ст. инж. [illegible]	ГПИ Электропроект Москва
Ст. инж. [illegible]	

Копировала

Формат А2

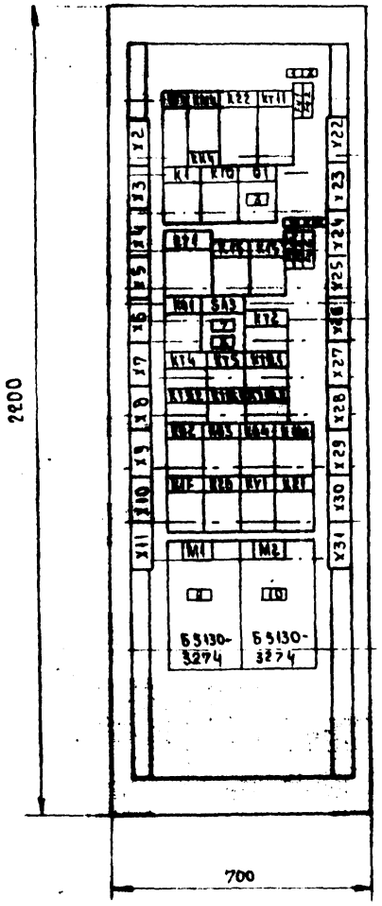
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Регулирование	1		
	31		"	Температура	1		
	32	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	33	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

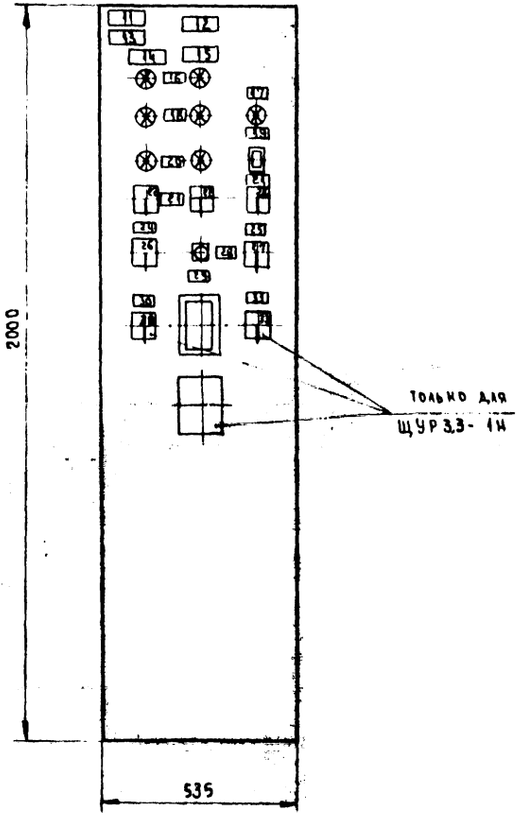
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУРО[4] - ЩУР 1.3 - 1Н (ЩУР 2.3 - 1Н, ЩУР 3.3 - 1Н)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления ~220 В. Ввод 1	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В. Ввод 2	1		
	3	Q1	"	Переключение питания циркуляционного насоса	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики. Осторожно! Напряжение	1		
	5	FU3	"	Схема регулирования	1		
	6	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	7		"	Сезон	1		
	8	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	9		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П46- агрегат приточно- -рециркуляционный	1		
	12		"	23Ш	1		
	13		"	М4- циркуляционный насос	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	17	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL8, HL11	"	Работа	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	21		"	Избирание	2		
	22	SA6, SA7	На ключе	Рез.[3] - Опр.[1] - Раб.[2]	1		
	23	SA2	"	Мест.[3] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	24		Табличка	Циркуляционный насос. Избирание	1		
	25		"	Откючение	1		
	26	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	28		Табличка	Местное управление	1		
		SB1	На кнопке	Пуск	1		
	29	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		

23605-03

			904-02-37.88 ЭМ	
			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР	
				Стадия: — Лист: 12 Листов:
Гл. спец.	Островский		Щит ЩУР 0[4]. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва
Н. контр.	Бородина			
Рук. гр.	Гинодман			
Ст. инж.	Давидсон			
Ст. инж.	Рогожина			

Копировал

Формат А2

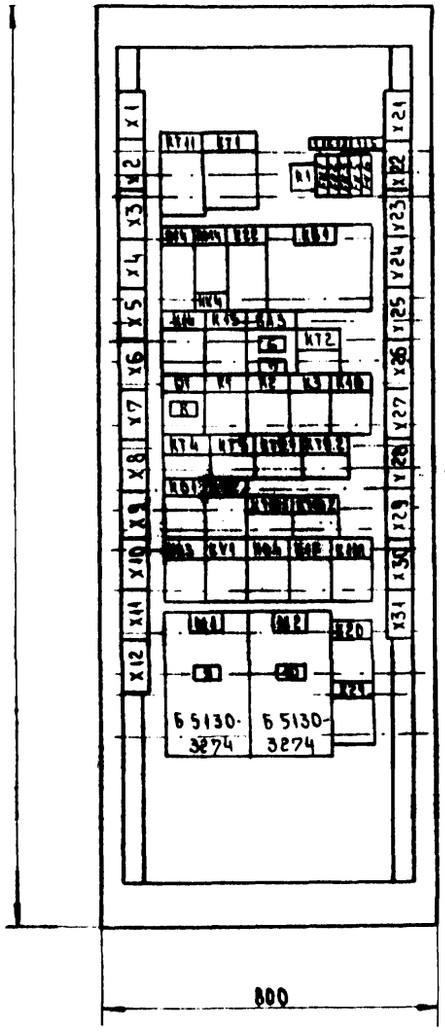
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Регулирование	1		
	31		"	Температура	1		
	32	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	33	SA5	"	Понизить[2] - Повысить[2]	1		

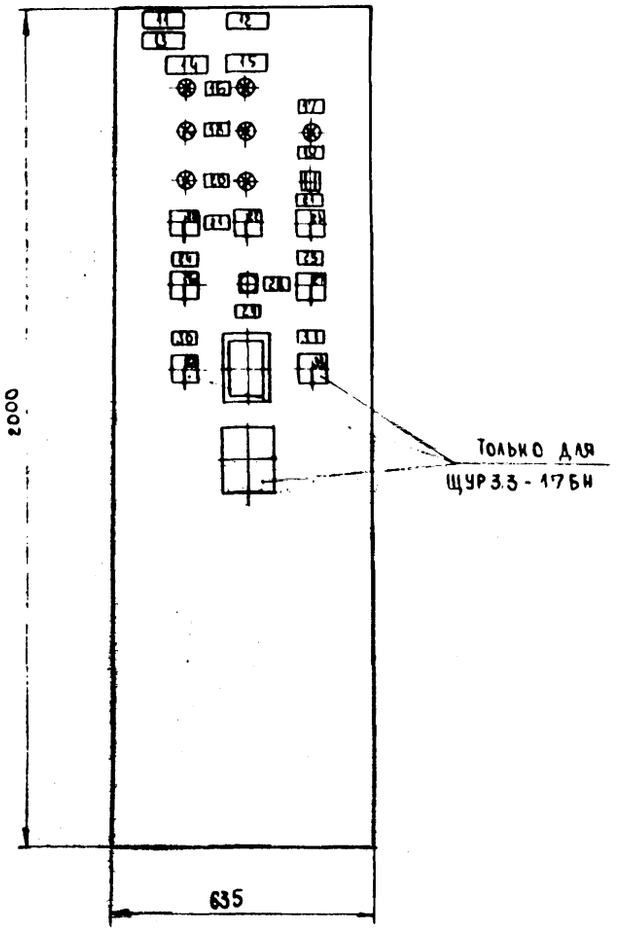
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 0* - ЩУР 1.3 - 17БН (ЩУР 2.3 - 17БН, ЩУР 3.3 - 17БН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Fu1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	Fu2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	Fu3	"	Схема регулирования	1		
	4	Fu5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	Fu6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] Лето[2]	1		
	8	Q1	Табличка	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	9		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П3В - агрегат приточно	1		
				- рециркуляционный			
	12		"	27Ш	1		
	13		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	14		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	17	HL1	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL8, HL11	"	Работа	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	21		"	Избирание	1		
	22	SA6, SA7	На ключе	Рез.[8] - Опр.[1] - Раб[2]	2		
	23	SA2	"	Мест[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	24		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	25		"	Отключение	1		
	26	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	28		Табличка	Местное управление	1		
		SB1	На кнопке	Пуск	1		
	29	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		

23605-03

Гл. спец.	Островский		
Н. контр.	Воронов		
Рук. гр.	Гинзбург		
Ст. инж.	Давидсон		
Ст. инж.	Рогатина		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	13	

Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей.

ГПИ Электропроект Москва

Копировал

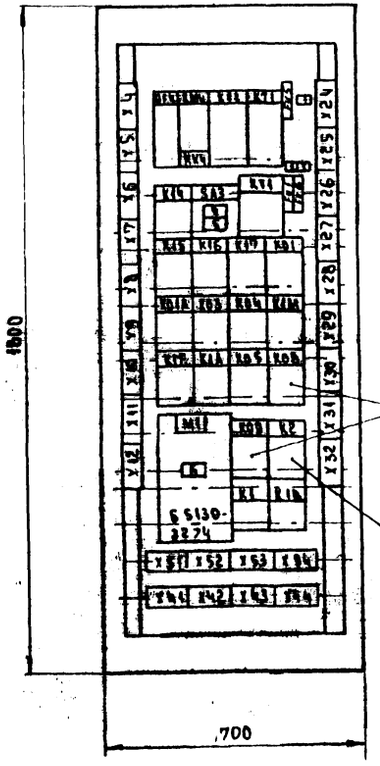
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

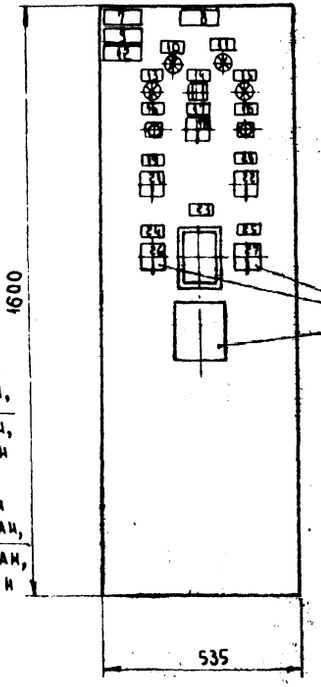
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР0* - ЩУР1.4-13Н (ЩУР2.4-13Н, ЩУР3.4-13Н, ЩУР1.7-21АН, ЩУР2.7-21АН, ЩУР3.7-21АН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU5	Табличка	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	2	FU1	"	Схема регулирования	1		
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	ПЗЧ - агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	8		"	17Ш	1		
	9		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	12		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	13	HL2	"	Рабочий режим	1		
	14	KH1	"	Замерзание	1		
	15	HL3	"	Дежурный режим	1		
	16		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	17		Табличка	Отключение	1		
	18	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	19		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	20		"	Избирание	1		
	21	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	22	SA2	"	Мест.[1] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	23		Табличка	Температура воздуха	1		
	24		"	Регулирование	1		
	25		"	Температура	1		
	26	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

23605-03

Гл. спец.	Островский		
Н. контр.	Коронин		
Рук. гр.	Гинодман		
Ст. инж.	Давидсон		
Ст. инж.	Рогатинин		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов ТИПАЛАР

Стадия	Лист	Листов
	14	

Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей.

ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2

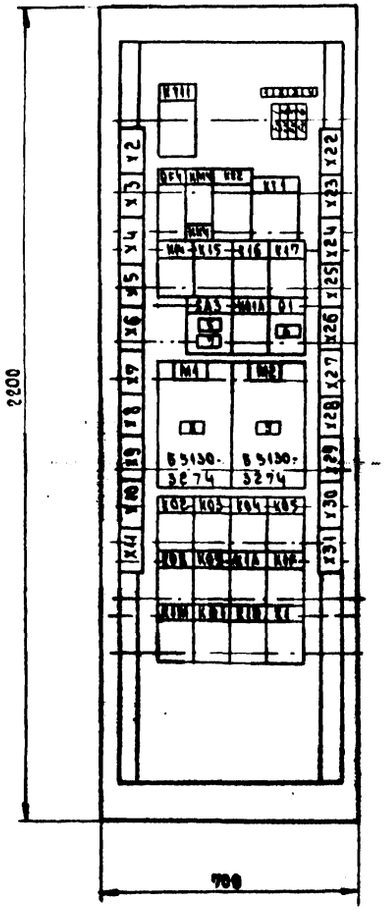
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Температура воздуха	1		
	31		"	Регулирование	1		
	32		"	Температура	1		
	33	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	34	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

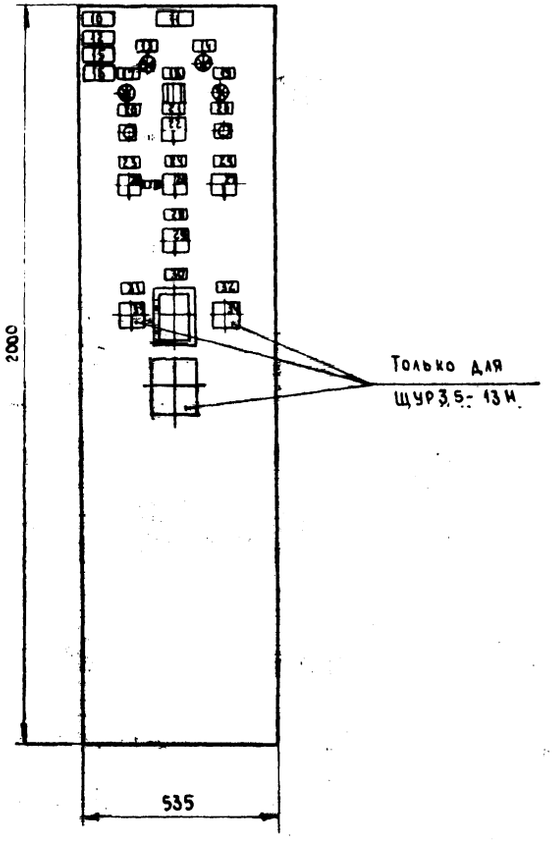
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 0* - ЩУР 1.5 - 13Н (ЩУР 2.5 - 13Н, ЩУР 3.5 - 13Н)

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В	1		
	3	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	5		"	Сезон	1		
	6	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П43 - агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	28 Ш	1		
	12		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	13	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	14	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	15		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	16		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	17	HL2	"	Рабочий режим	1		
	18	KH1	"	Замерзание	1		
	19	HL3	"	Дежурный режим	1		
	20		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	21		Табличка	Отключение	1		
	22	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание	1		
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.[1] рез. - Раз[2]	2		
	27	SA8	"	Опр.[1] - Авт[2]	1		
	28		Табличка	Избирание	2		
	29	SA2	На ключе	Мест.[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	15	

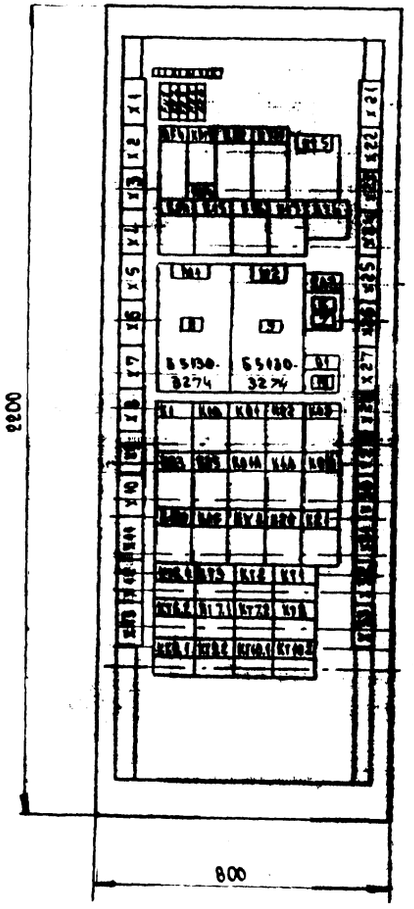
Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей.

ГПИ Электропроект Москва

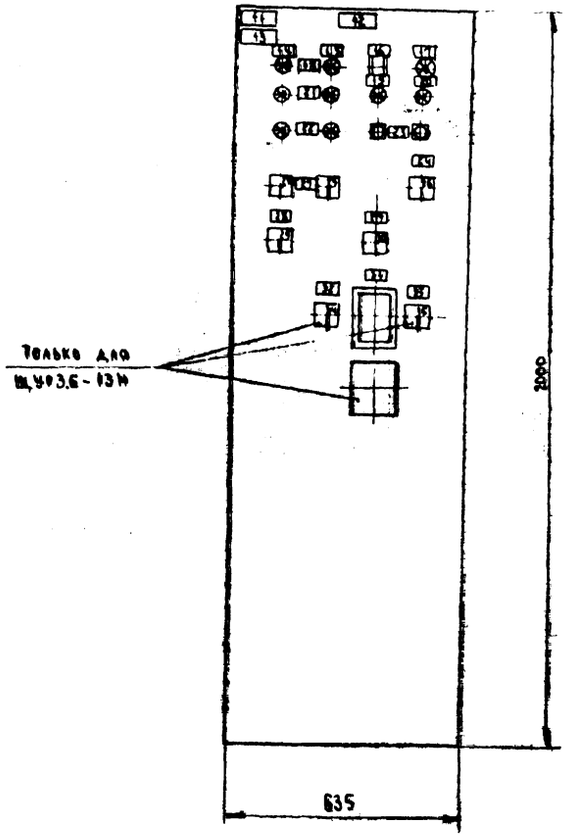
Копировал [illegible] Формат А2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30	SA2	На ключе	Мест[0] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	31	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	32		"	Регулирование	1		
	33		"	Температура	1		
	34	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	35	SA5	"	Понизить[1] - повысить[2]	1		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

щ.УР 8[0] - щ.УР 1.6-13М (щ.УР 2.6-13М, щ.УР 3.6-13М)

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	FU3	"	Схема регулирования	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	10	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
				Дверь			
	11		Табличка	П27- агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	12		"	11 Ш	1		
	13		"	М4-циркуляционный насос	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	KH1	"	Замерзание	1		
	17	HL3	"	Аггрегат. Работа	1		
	18	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	19	HL1	"	Рабочий режим	1		
	20	HL2	"	Дежурный режим	1		
	21	HL8, HL11	"	Работа	1		
	22	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	23		"	Местное управление	1		
		SB1, SB2	На кнопке	Пуск	2		
	24		Табличка	Отключение	1		
	25	SA6, SA7	На ключе	Рез.[0] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	26	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	27		Табличка	Избирание	2		
	28		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	29	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

23605-03.

		904-02-37.88 ЭМ	
		Освещение и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР	
		Стадия:	Лист: 16
Гл. спец.	Петровский		
Нач. отд.	Ерохина		
Рук. гр.	Кононенко	Щит щ.УР 8[0]. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва
Ст. инж.	Сидорова		
Инж.	Сидорова		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

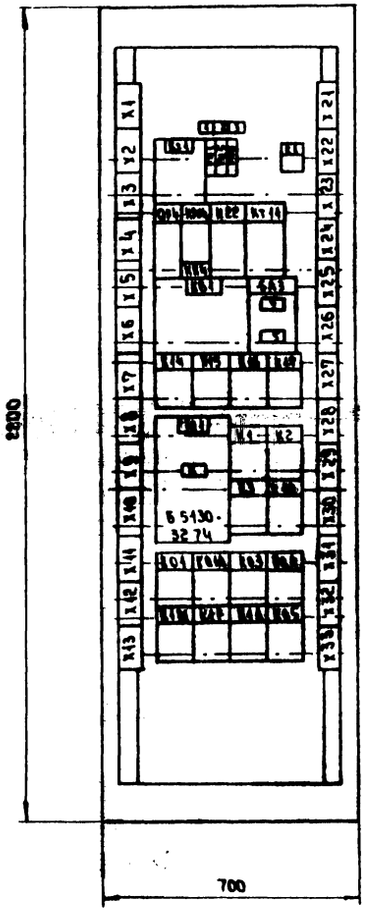
Типовой альбом

Формат А2

Альбом 2

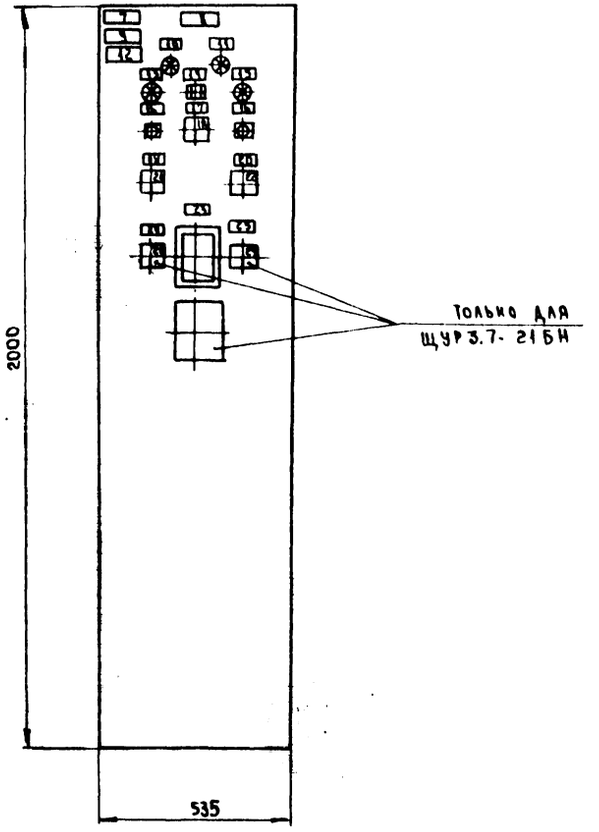
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 0* - ЩУР 1.7-21БН (ЩУР 2.7- 21БН, ЩУР 3.7- 21БН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П 39 - агрегат приточно-	1		
				- рециркуляционный			
	8		"	4Ш	1		
	9		"	М1- приточный вентилятор	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	12		"	М4- циркуляционный насос	1		
	13	HL2	"	Рабочий режим	1		
	14	KH1	"	Замерзание	1		
	15	HL3	"	Дежурный режим	1		
	16		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	17		Табличка	Отключение	1		
	18	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	19		Табличка	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	20		"	Избирание	1		
	21	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	22	SA2	"	Мест.[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	23		Табличка	Температура воздуха	1		
	24		"	Регулирование	1		
	25		"	Температура	1		
	26	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

23605-03

Гл. спец.	Островский		
Н. контр.	Воронов		
Рук. гр.	Гиноджан		
Ст. инж.	Давидсон		
Ст. инж.	Рогатенина		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	17	

Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал [illegible]

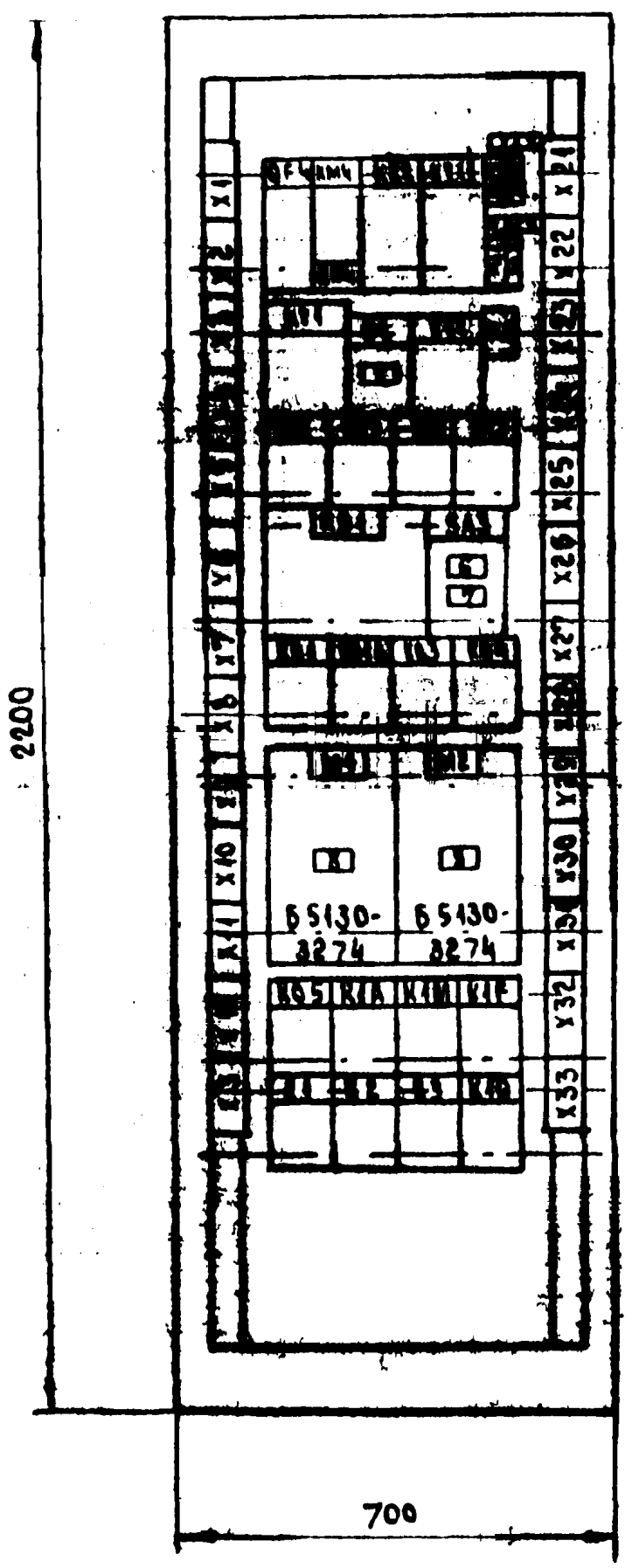
Формат А2

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Температура воздуха	1		
	31		"	Регулирование	1		
	32		"	Температура	1		
	33	SA4	На ключе	Ручн.¹ - Авт.²	1		
	34	SA5	"	Понизить¹ - Повысить²	1		

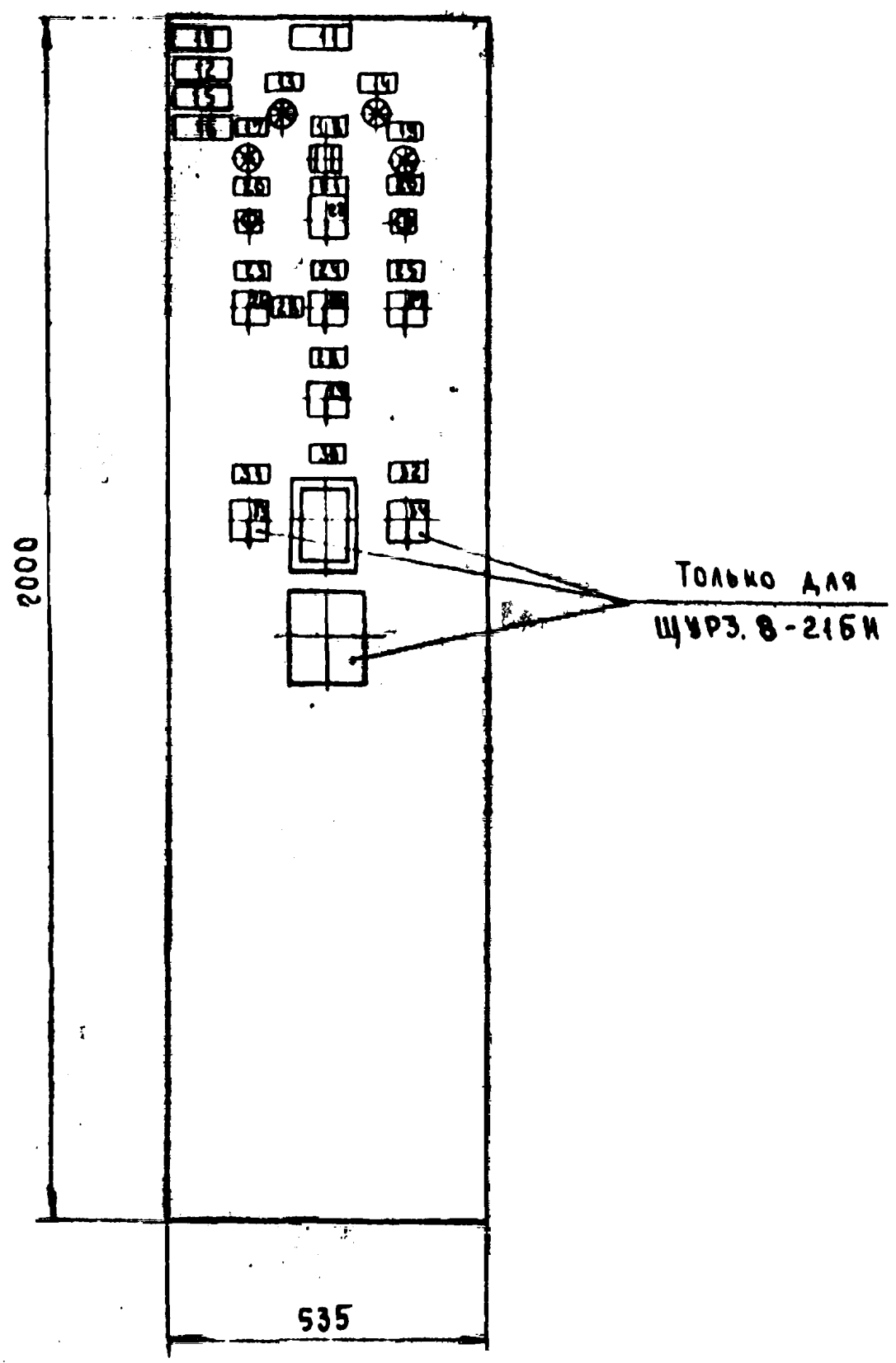
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU5	Табличка	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	2	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	3	FU1	"	Схема регулирования	1		
	4	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В	1		
	5	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима¹ - Лето²	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	10.		Табличка	П26- агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	11		"	19Ш	1		
	12		"	М1-приточный вентилятор 1	1		
	13	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	14	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	15		"	М2-приточный вентилятор 2	1		
	16		"	М4-циркуляционный насос	1		
	17	HL2	"	Рабочий режим	1		
	18	KH1	"	Замерзание	1		
	19	HL3	"	Дежурный режим	1		
	20		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	21		Табличка	Отключение	1		
	22	SA1	На ключе	Откл.¹ - Вкл.²	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.¹, рез. - Раб.²	2		
	27	SA8	"	Опр¹ - Авт²	1		
	28		Табличка	Избирание	2		
	29	SA2	На ключе	Мест³.- Опр.¹ - Дист.²	1		

Глубина щита 600 мм

ЩУР0* - ЩУР1.8 - 21БН (ЩУР2.8-21БН, ЩУР3.8 - 21БН)

23605-03

904-02-37.88 ЭМ			
Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР			
Гл.спец. Островский		Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Воронов			18	
Рук.гр. Гинодман	Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва		
Ст.инж. Давидюк				
Ст.инж. Рогаткина				

Копировал

Формат А2

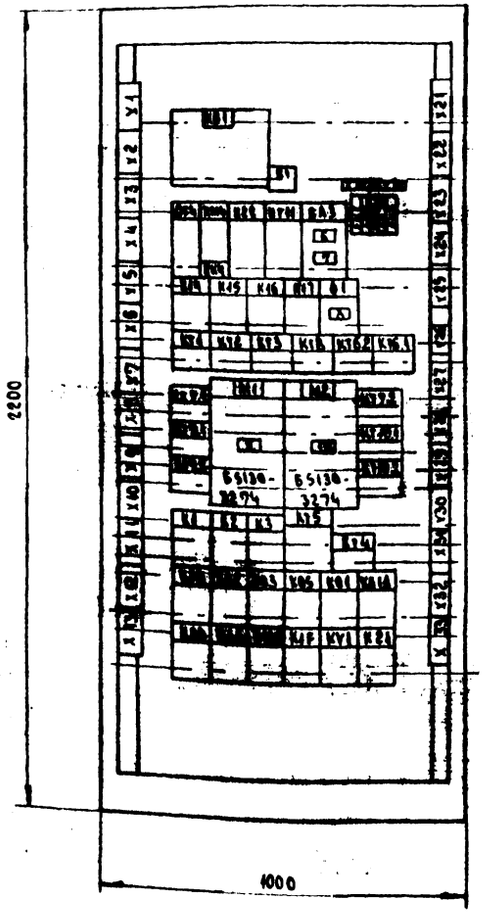
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	28		Табличка	Отключение	1		
	29	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	30		"	Избирание	1		
	31	SA2	На ключе	Мест.[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	32	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	33		"	Регулирование	1		
	34		"	Температура	1		
	35	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	36	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

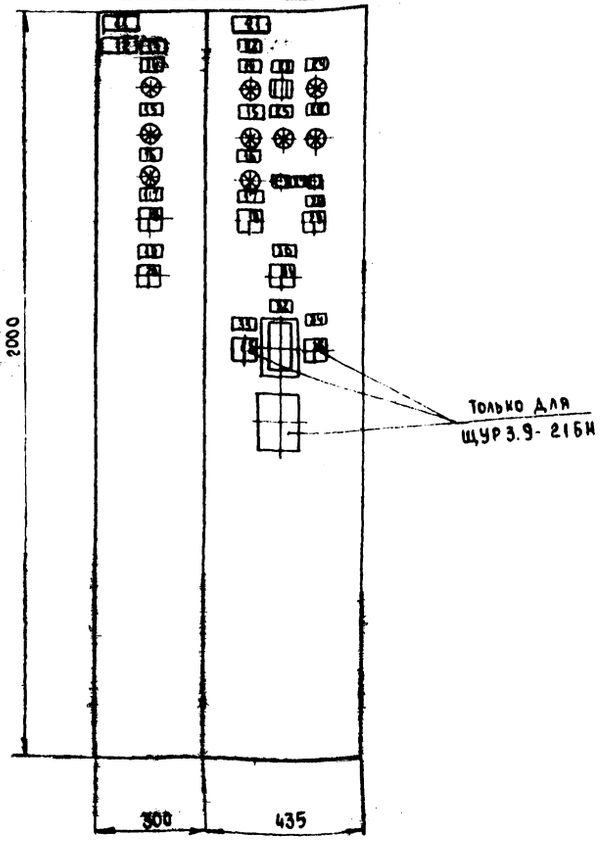
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

*ЩУР 0 - ЩУР 1.9 - 21 БН (ЩУР 2.9 - 21 БН, ЩУР 3.9 - 21 БН).

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В, Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	FU3	"	Схема регулирования	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8	Q1	Табличка	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	9		"	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П31 - агрегат приточно -	1		
				рециркуляционный			
	12		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	13		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	14	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	2		
	15	HL8, HL11	"	Работа	2		
	16	HL7, HL10	"	Готовность резерва	2		
	17		"	Избирание	2		
	18	SA6, SA7	На ключе	Рез.[8] - Опр.[1] - Раб[2]	2		
	19		Табличка	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	20	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	21		Табличка	12 Ш	1		
	22		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	23	KH1	"	Замерзание	1		
	24	HL3	"	Агрегат. Работа	1		
	25	HL1	"	Рабочий режим	1		
	26	HL2	"	Дежурный режим	1		
	27		"	Местное управление	1		
		SB1, SB2	На кнопке	Пуск.	2		

23605.03

Гл. спец.	Островский		
Н. контр.	Боронов		
Рук. гр.	Гинзбург		
Ст. инж.	Давидсон		
Ст. инж.	Рогаткина		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	19	

Щит ЩУР 0*. Общий вид. Перечень надписей

ГПИ Электропроект Москва

Копировал [illegible]

Формат А2

gost.e-ecolog.ru